

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Щелочное моющее и чистящее средство MALTA

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Универсальное чистящее средство MALTA

синонимы

Нет

ОКПД 2: 20.41.44.120

ТН ВЭД: 3405 40 000 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

Технические условия 2381-001-87363917-2012

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное

слово:

«Отсутствует»

Краткая (словесная): По степени воздействия на организм человека средство относится к 4-му классу опасности (малоопасные вещества). Негорючее, пожаро-взрывобезопасное средство. Может быть вредным для водных организмов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Карбонат кальция	6 мг/м ³	4	471-34-1	207-439-9
Соль неорганическая	2 мг/м ³	3	-	-

Производитель: ООО «ПРО-БРАЙТ»
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург
(город)

Код ОКПО 4 2 1 6 4 5 9 5

Телефон экстренной связи:

(812) 448-77-34

Руководитель организации



/ Сапельников А.С. /
(расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	— Международный союз теоретической и прикладной химии
GHS (СГС)	— Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	— Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	— Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	— Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	— номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	— номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	— предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	— слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Щелочное моющее чистящее средство «Malta» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Порошок частично растворимый абразивный против пригаров жиров и др. пищевых остатков, а также мыльных и иных загрязнений на фаянсе, кафеле и др. керамике, стеклокерамике, эмалированных, металлических и др. поверхностях. Придает аромат свежести. Не царапает поверхность. Устраняет неприятные запахи [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

ООО «ПРО-БРАЙТ».

1.2.2 Адрес

(почтовый и юридический)

187021, Ленинградская область, Тосненский район, Городской поселок Фёдоровское, ул. Средняя, д.8, кор.1, офис 1.

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

тел. 8 (812) 448-77-34 (пн-пт с 9:00 до 18:00 по МСК); Экстренная служба 112 (круглосуточно).

1.2.4 Факс

-

1.2.5 E-mail

docs@pro-brite.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По степени воздействия на организм средство относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 [2].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Отсутствует [7].

2.2.2 Символы (знаки) опасности

Отсутствует [7, 8].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H320 – Может вызывать раздражение глаз;

H320 – Может нанести вред при проглатывании;

H335 – Может вызывать раздражение дыхательных путей [7, 8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по ИУПАС)

Продукция не имеет химического наименования [1].

3.1.2 Химическая формула

Средство является смесью веществ [1].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Абразив более 30%; аПАВ менее 5%; соль неорганическая менее 5%; ароматизирующая добавка менее 5% [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 9, 10, 11, 13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Карбонат кальция	Более 30	6 мг/м ³	4	471-34-1	207-439-9
Анионный ПАВ	Менее 5	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Соль неорганическая +	Менее 5	2 мг/м ³	3	-	-
Ароматизатор	Менее 5	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Примечания: + - Требуется специальная защита кожи и глаз.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | Кашель. Боли в горле [12, 13]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Покраснение [12, 13]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Покраснение. Боль [12, 13]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Ощущение жжения в горле и груди. Боль в животе [12, 13]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло [12, 13]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Промыть кожу большим количеством воды или принять душ [12, 13]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Прежде всего промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратиться за медицинской помощью [12, 13]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Прополоскать рот. Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться за медицинской помощью [12, 13]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Нет данных [12, 13]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|--|---|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89) | Не горючее [1, 12, 15]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Не установлены [15, 16]. |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность | Не горюче. В процесс горения может быть вовлечена упаковка [1, 12]. |

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

В случае пожара в окружении: тушить большим количеством воды, распыленной водой. В случае пожара: охлаждать бочки и т.д. распыляя воду [1, 12].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Нет данных [1, 12, 19].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Для пожарных – штатный комплект пожарного (БОП, БОП-С, СЗО, СЗО ПТВ, СЗО ИТ и т.д.) [17, 18].

5.7 Специфика при тушении

В случае возникновения пожара в рабочей зоне, использовать надлежащие средства пожаротушения [12].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [1, 19].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. Допускается использование других СИЗ с характеристиками аналогичными или более высокими чем у рекомендуемых средств [1, 19].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора и другие соответствующие инстанции. Смести просыпанное (пролитое) вещество в контейнеры. (Дополнительная личная защита: фильтрующий респиратор Р1 для инертных частиц) [1, 19].

6.2.2 Действия при пожаре

Согласно п. 5.4 и 5.7 настоящего ПБ.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Избегать россыпи (розлива), не нарушать целостности упаковки. Не принимать пищу, напитки и не курить во время работы [1, 21, 22, 23].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

При хранении, транспортировании и использовании средства необходимо принимать меры, исключающие его россыпь, используя герметичную тару, поддоны и т.д.; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу [1, 5, 6, 19, 20, 21].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Может транспортироваться всеми наземными, и воздушными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке производителя в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта [1, 19, 45].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте при t 2–35° С отдельно от пищевых продуктов и кормов, а также кислотных препаратов.

Срок годности: не ограничен. Гарантийный срок: 3 года (при соблюдении условий транспортировки и хранения) [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Полипропиленовая тара: 0,4; 0,5; 1 л [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Беречь от детей! Применять строго по назначению указанными способами. При работе использовать резиновые перчатки. Избегать формирования пыли и её вдыхания, проглатывания и попадания раствора в глаза. При попадании в глаза промыть водой, при необходимости обратиться к врачу [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Гигиенический норматив для воздуха рабочей зоны по продукции в целом не установлен, контроль содержания вредных веществ следует вести по компонентам, входящим в состав продукции [9, 10, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Согласно п. 7.1.1 и 7.1.2 настоящего ПБ.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Соблюдать правила личной гигиены, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры [23, 24, 25, 27].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИ-ЗОД)

Не требуется [1].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Использовать резиновые перчатки [28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно п 8.3.2 и 8.3.3 настоящего ПБ.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Белый порошок [1].

Запах специфический [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Значение pH: не применимо [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство химически стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1, 12].

10.2 Реакционная способность

Гигроскопичный [1].

10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Возможна реакция с кислотами, алюминием, солями аммония, фтором и магнием [1, 12].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасное вещество [1, 2].

11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, пероральный (при проглатывание), при попадании в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Не установлено, поражаемые органы и системы по действующему компоненту средства: дыхательная, центральная нервная, мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, поджелудочная железа [13].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Не установлено, по действующему компоненту средства: раздражающее действие на глаза и кожу [13].

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Нет данных [13].

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Не установлено, данные по действующему компоненту средства: Метод Lim et al., 1/10 от DL₅₀, в/ж, 30 дней, крысы. C_{sum} > 5 [13].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Уровень опасности для окружающей среды определяется компонентами средства. Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды [1, 12, 20].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения, эксплуатации, перевозки, в результате аварий и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [13, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Карбонат кальция	ПДК атм.в. 0,5/0,15 мг/м ³ , м.р. / с.с., 3 класс опасности	Не установлено	ПДК рыб.хоз. ³ кальций 180,0 мг/л с.-т. 4э (экологический) класс опасности	Не установлено
Анионный ПАВ	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Соль неорганическая	ПДК атм.в. 0,15/0,05 мг/м ³ , м.р. / с.с., 3 класс опасности	ПДК (водные объекты) 200 мг/л с.-т. 2 класс опасности	ПДК рыб.хоз. ³ натрий 120,0 мг/л с.-т. 4э (экологический) класс опасности	Не установлено
Ароматизатор	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Показатели экотоксичности для препарата не установлены [1, 12, 13, 14].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Миграция средства не изучалась. Трансформация определяется входящими в состав средства компонентами [1, 12, 13, 14].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 6, 7 и 8 данного ПБ.

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Утилизировать средство по общим правилам СанПиН 2.1.7.1322-03, СП 2.1.7.1386-03. Тара и упаковка утилизируются как бытовые отходы, в соответствии с федеральным (национальным) и местным экологическим законодательством [1, 20, 21].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам удаления отходов.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Отсутствует [40].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Щелочное моющее и чистящее средство «MALTA»
Универсальное чистящее средство [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство транспортируется любыми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта [1, 19, 41, 42, 43].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует [19, 44].

Отсутствует [19, 44].

Отсутствует [19, 44].

Отсутствует [19, 44].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Отсутствует [40].

Отсутствует [40].

Отсутствует [40].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Хрупкое», «Верх», «Герметичная упаковка», «Бережь от влаги», «Пределы температуры (t 2 - 35⁰C)», а также основных, дополнительных и информационных надписей [45].

14.7 Аварийные карточки

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

Не классифицируется как опасный груз по транспортным нормативам [1, 19, 41, 42, 43, 44].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

«О техническом регулировании»

«О стандартизации»

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

«О защите прав потребителей»

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

«О пожарной безопасности»

«Об охране атмосферного воздуха»

«Об охране окружающей природной среды»

Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003160.04.12 от 20.04.2012 г.

Продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

ПБ разработан впервые.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта, а так же не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 2381-001-87363917-2012 Щелочные моющие и чистящие средства.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. GHS (Rev. 7) (2017) ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Кодификация кратких характеристик опасности, кодификация и использование мер предосторожности и примеры предупреждающих пиктограмм.
9. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
10. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
11. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. Международные карты. Химической безопасности. ICSC: 1193.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХБВ: АТ-001484.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

14. Европейское химическое агентство (ЕХА).
15. ГОСТ 12.1.044-89 «ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»
16. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
17. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. НПБ 157-99* Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменениями и дополнениями).
19. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики» (с изменениями на 19 мая 2016 года).
20. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
21. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
22. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
23. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
24. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
25. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
26. Технический Регламент Таможенного Союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
27. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
28. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
29. Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.003160.04.12 от 20.04.2012г.
30. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
31. ГН 2.1.5.2280-07 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03.
32. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (с изменениями на 31 мая 2018 года).
33. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
34. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
35. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
36. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
37. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
38. О внесении изменений в ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 N 1.
39. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.

40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
41. Международная организация гражданской авиации. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО (Издание 2015-2016 г.).
42. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).
43. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
44. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
45. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).
46. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
47. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.